i Ir	dex	of C	laims	

Application No.	Applicant(s)	
10/027,915	BOYLE ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Victor X Nauven	3731	

V	Rejected
	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

			L_	_		_			Ĺ		
	1 parigino (1) 2 3 4 5 6					_				,	_
Cla	im_						ate	<u> </u>			
		9	4	Γ	7						
<u>a</u>	2	3	حا	l		ı	1			1	- 1
Final	ġ	ン	12	1		1			ı	- I	- 1
_	ō	η,	ک•	1	- {					- 1	- 1
 -	-	+	7	۱	+	ᅱ	_		\dashv	+	\dashv
	(V	N	1	╀	4	-	_	Н	\dashv	-+	\dashv
	2	Ц	Ш	Ļ.	4	_		\perp	_		_
	3	Ц	Ц	L	\perp	Ц		Ш		-	_
	4	Ш	L	L					Ш	_	
	5	П	Π	Т							
	6	П	П	Т	Т						
	7	Ħ	H	t	+						_
┢	8	H	H	t	+		_	_			\neg
	9	₩	H	╁	+	_	-	Н	Н	\neg	\neg
├ ──	40	₩	₩	╁	-+	_		-	Н	\dashv	
<u> </u>	10	₩-	₩	╀	+	-	├-	\vdash	-	\vdash	ᅱ
<u></u>	111	#-	₩	+	4	_	├-	⊢	-	$\vdash \vdash$	\dashv
	12	11	4	1	4		<u> </u>	 -	<u> </u>	⊢⊢	
	13	Ш	1	┖	_	_	Щ	┞-	_		Щ
	14	Ш	1				L	L		Ш	\Box
	15	П	I	T	Т				L		
	16	11	11	Ť	7		Π	T			
_	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 (24 25 26 27	#	₩	t	-1		Г	Т	<u> </u>	П	П
-	10	H	╫	+	+		╁╌	✝	Η-	\vdash	\neg
-	10	₩	╫	+	┪		┼	╁╌	\vdash	H	\dashv
<u></u>	19	₩	╫	+	-	_	⊢	╀╌	╁	┢╌	Н
<u> </u>	20	#	#	4	\dashv	_	╀	╀	⊢	 	Н
<u>_</u>	21	Ц	44	4	_	_	╙	├-	╄	├-	Н
	22	П	Щ	1		_	┖	╄	╙	<u> </u>	Щ
	23	Ш	\coprod	1		_	L	L	↓_		Ш
	(24)	П	Π	Ī			L	L	L		Ш
	25	П	П	Т			Γ	Т		}	Ш
	26	П	П	T			Г	Τ	П	ļ —	
-	27	Ħ	П	T		_	Т	T	Т	Т	П
-	28	Н	Н	H	┪	_	╈	T	T	T	\Box
	20	Н	Н	Н	⊣	_	┰	+	+-	+	$\vdash \vdash$
├-	29	Н	H	Н	\dashv	_	╁	┿	+	┿	Н
⊢	30	+-	₩	Н		_	╁	+-	╅─	╁╴	Н
<u> </u>	31	4-	₩	Н	_	_	╀	╀	╀	╁	\vdash
	32	丄	Щ	Ц	_	_	4_	4-	╄	┰	Н
	33	L	Ш	Ц		_	╄	╄	4		\sqcup
	28 29 30 31 32 33 34 (35	J		U		Ĺ	L	丄	┸	丄	Ш
	(35	π	П	П				┸		$oxedsymbol{oxed}$	$oxed{oxed}$
	36 37	1	Π	П			Τ	Π	Γ		
	37	十	П	П		Г	Т	Т	Τ		
—	39	十	11	H		Т	1-	T	Τ	Τ	
-	38 39 40	+-	Ħ	H	_	T	T	十	\top	1	П
\vdash	100	+	311	Н		H	+-	+	╁	+	1
\vdash	40	4.	,,,	뵛	_	\vdash	+	+	+	+	1
-	141	44	+	4		H	╁	+-	+	╁	\vdash
-	7.2		Щ	Н	_	-	╀	┰	+-	╁	₩
\vdash	43		Ш	Ц		⊢	+-	+	+	+	╂
<u>L</u>	44		Ш	Ц		L	┸	┸	4	+-	╄
	45			Ц		L	┸	┸	1	\perp	↓_
	46		\prod			Ĺ	L			丄	<u> L</u>
	47	স	Ш			Π			Ι		
	48		Ш	Г		Т	┰	\top	Т	Τ	Ι
	49		Н	r	Г	t	╅	7	丅	Τ	T
<u> </u>		-14	-11	_	-	4-	-	+	-		+-

		_						_		_			_		_
Cla	im		_		_	_		D	ate	<u>e</u>			_	_	4
Final	Original			せいか											
	51	-	기	N	r	7	_	t	_	T	┪	\neg		T	7
	52		7	とくしるとくくと	┪	7	_	†		t	ヿ	ᄀ		T	ヿ
	53		П	1	Г	7		1		T	╗			Ī	
	54 55 (58)	Г	П	V	Γ	1		1		T	T				
	55		П	N	Γ	7		1	_	T	٦			Γ	\Box
	(56)	a	Ξ	7	Γ	┪	_	1		T	٦			Τ	
	5/	V	7	1	Ī	٦		1		Ι	\Box			I	
	58	,	<u> </u>	V				I		Ι				L	╝
	59	S	Z	1						I				l	╝
	60	L	L	\coprod	L			_		I			_	ļ	4
	61	K	1	1	L			1	_	Ţ			_	1	Ц
	62 63	Ĺ			Ĺ		L	⅃		1				1	4
	63	L		L	L	_	_	┙		1	_		L.	1	4
	64 65	L		_	Ļ	_	L	_		1	_		_	1	4
	65	L	_	\vdash	L		L	_	_	4	_		L	1	4
	66	L		_	1		L	_		1		_	_	4	4
	67	Ļ		<u> </u>	Ļ	_	L	4	_	4		<u> </u>	┡	4	4
L	68	ļ	_	╙	Ļ	_	L	_		4	_	_	L	+	긕
	69 70	1	_	┡	Ļ	_	L	_		4		<u> </u>	L	+	႕
	70	ļ	_	╄	1	_	L	_	_	4		├	Ļ	+	ᅱ
	71	ļ	_	╄	ļ	_	Ļ	_	_	4	_		⊢	+	ᅴ
╙	72	ļ	_	╄	+	_	┞	_	⊢	4		┝	⊢	+	긕
<u> </u>	73 74 75	4	_	╄	+		1		L	4	_	<u> </u>	┝	+	긕
├ ─	74	+		╀	+	_	╀	_	┝	4		⊢	⊢	┥	ᅱ
├—	75	4	_	╀	+		╀	_	┝	┥		⊢	┝	+	\dashv
├ ─	76 77	+	_	╀	+		╀	_	┝	┨		┢	╁╴	+	\dashv
⊢	78	+		╁	+		╁	_	\vdash	1	_	┢	╁╴	+	ᅥ
-	79	+	_	╁	+		╀	_	┝	4	_	├	╁	+	ᅱ
<u> </u>	80	+		╁	╁		╁		┝	┥	_	┢	╁	+	ᅥ
 	81	+	_	+	+		+		┢	\dashv		\vdash	╁	+	ㅓ
\vdash	82	+		+	+	-	t		\vdash	-		┢	t	+	ᅱ
-	83	┨		╁	+	_	+	-	H	ᅥ	_	✝	t	1	-
 	84	1	-	+	+	_	t		t	┪	_	t	۲	7	\dashv
\vdash	85	┪	_	╁	+		t	-	۲	7	۳	T	✝	1	
-	86	1	_	+	+		t	-	t	7	Н	t	t	1	\exists
\vdash	87	+		╁	+		t	_	t	7	_	1	T	┪	T
\vdash	88	1	_	十	†	_	t		T	7	Ι-	T	Ť	7	
-	89	1	_	\dagger	+		t		t		Т	Τ	T	┪	
-	90	1	_	+	†	_	t		T		Γ	T	T		
\vdash	91	٦		\dagger	┪		t	_	T		Γ	T	Τ		
\vdash	92	1		十	7		T		T	_		T	Ι		
	93	7	Г	1	7		Ť	_	T			T	Ι		
	94		Г	1	1		1	_	Γ	_		Ι	Ι		
\vdash	95			T]	_	Ţ		Ι			Ι	Ι		
	96			Ι			Ι					Ι	Ι		
	97			Ι		_	Ι		Γ			\perp	I	_	
	98			Ι	J	Ξ	I	_	I	_		I	Ţ	_	Ĺ
	99			Т	7		J		Ι		Γ	Ι	I		

									٠	
Cla	aim				_ (Date	•			
Final	Original									
	101					Г	П			
	101 102	\Box	Г		T	T	П	7		
	103			Π	П	Г	П	П		
	104			П						
	105			Γ						
	106	Г			Π	<u> </u>		\Box		
	107				L.	\Box				Ш
	108			<u> </u>		<u>_</u>	Ш			Ц
	109	L	L	丄	↓_	<u>_</u>	Ш		_	Ш
	110	_	L	1	1	┖	Ш	_		Ш
	111	_	L	╄	╄	┞-	\sqcup	Щ		Н
	112	╙	L	╄	↓_	↓_	\vdash	Ш		\vdash
	113 114	┞	┡	╄	╄	╄	H	Щ		╌
	114	├	⊢	┼	╂	╀	⊢	H	_	\vdash
	115 116	╁╾	⊢	╀	╀	╁	╁╴	├─	_	\vdash
	117	╁╴	╁	╁	╁╌	╁	╁	\vdash	-	H
	118	╆╾	╁	╁╌	+	t	╁╴	Н	-	Н
	119	╀	✝	1	\top	1	1	Г	Г	П
	120	✝	1	Τ	1	1				
	120 121	T		1	Τ	L				
	122 123	$oxed{\Box}$		L	$oldsymbol{\mathbb{L}}$			L	L	Ш
_	123		L	1	┸	1	\bot	<u> </u>		Ш
	124 125	╄	╀	+	╄	+-	╁	├	┞	-
	125	╀-	╄	╀	+	╀	╄	╀	⊢	╀
	126 127	+-	╁	+	┿	╁	+-	╁	⊢	╁
	128	╁╌	╁	+	╫	╫	╁╌	\vdash	Н	╁╴
	120	╁	╁	╁	+	+	╁	╅	┢	╁╴
	129 130	十	十	+	+	┪	\top	1	Ė	\dagger
	131	1	T	1	T	1	Τ		Τ	\top
	131 132	1	T	1	I		$oxed{\mathbb{L}}$	\Box	${\mathbb L}$	
	133	i	Ι	\perp				oxdot	L	
	134			L	┸		<u> </u>	╄	L	_
	135	4	╀	4	4	_	╁-	 	╀	╀-
_	136	-	╀	+	+	+	+	╀	╀	+
<u> </u>	137	╌	+	+	┿	╁	┿	╫	╁	╁
├─	139	+	+	╁	┿		╁	+	十	+
┝	140	+	$^{+}$	+	+	╅	╁	+-	+	十
\vdash	141	\top	✝	T	+	十	+	\top	1	1
	142	2	I	1	1	I	$ lap{}$	Ι		
	143	3	T	\perp	\perp	I	\perp	Γ	I	\perp
	144	1	Ι	\perp	Ţ	\perp	\bot	Ĺ	Ļ	\perp
Ĺ	145		4	1	4	1	4	1	+	4
<u></u>	146		4	\perp	+	+	4	+	+	+
-	147	4	+	+	+	+	+	+	╀	+
⊩	149		+	+	+	+	+	+-	+	+
-	150		+	+	+	+	+	+	+	+
Ц	1 130		_1_			ل		٠.		